

SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

DEFINICIÓN

- El sistema reproductor masculino está formado un conjunto de órganos:
- Dos glándulas los testículos que elaboran una serie de hormonas y el semen.
- Una serie de conductos las vías espermáticas

TESTÍCULOS

- ÓRGANOS GLANDULARES alojados en una estructura saculiforme el ESCROTO.

FUNCIÓN

PRODUCIR:

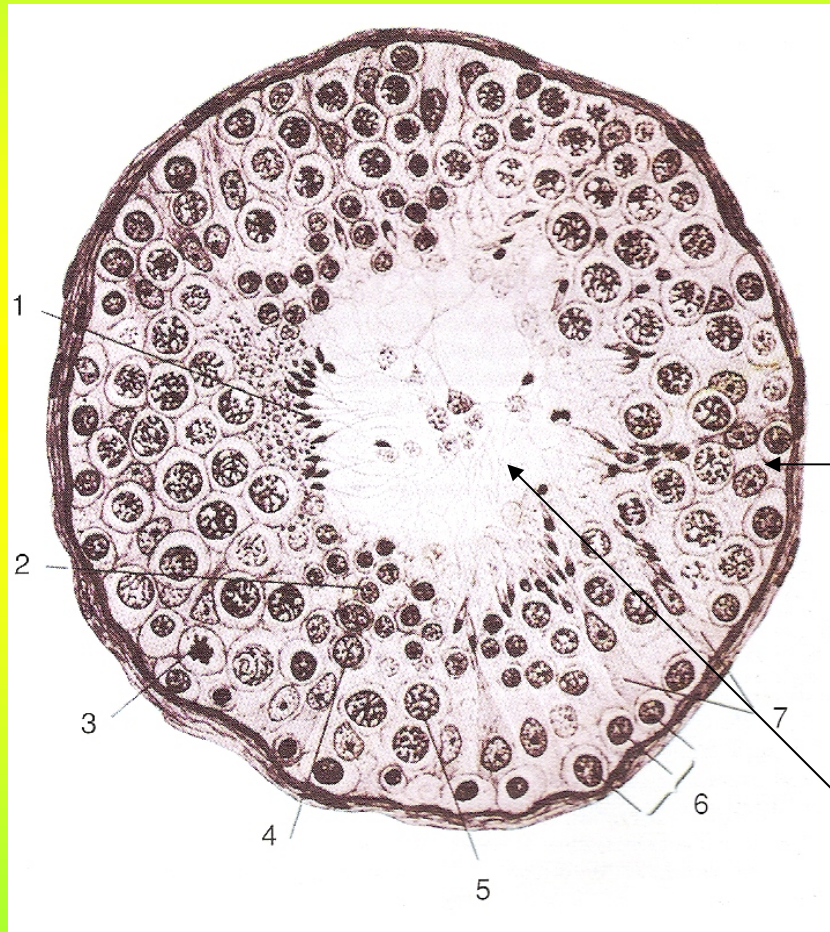
TESTOSTERONA CÉLULAS DE LEYDIG
ESPERMATOZOIDES

TESTÍCULOS

- Forma ovoide 40 x 25
- Cápsula la albugínea
- Tabiques.
- Túbulos seminíferos que son extremadamente largos



Testículos - espermatogénesis



- Durante la infancia los túbulos seminíferos están inactivos.

Predominan las **espermatogonias**.

Espermatoцитos primarios: 46 cromosomas

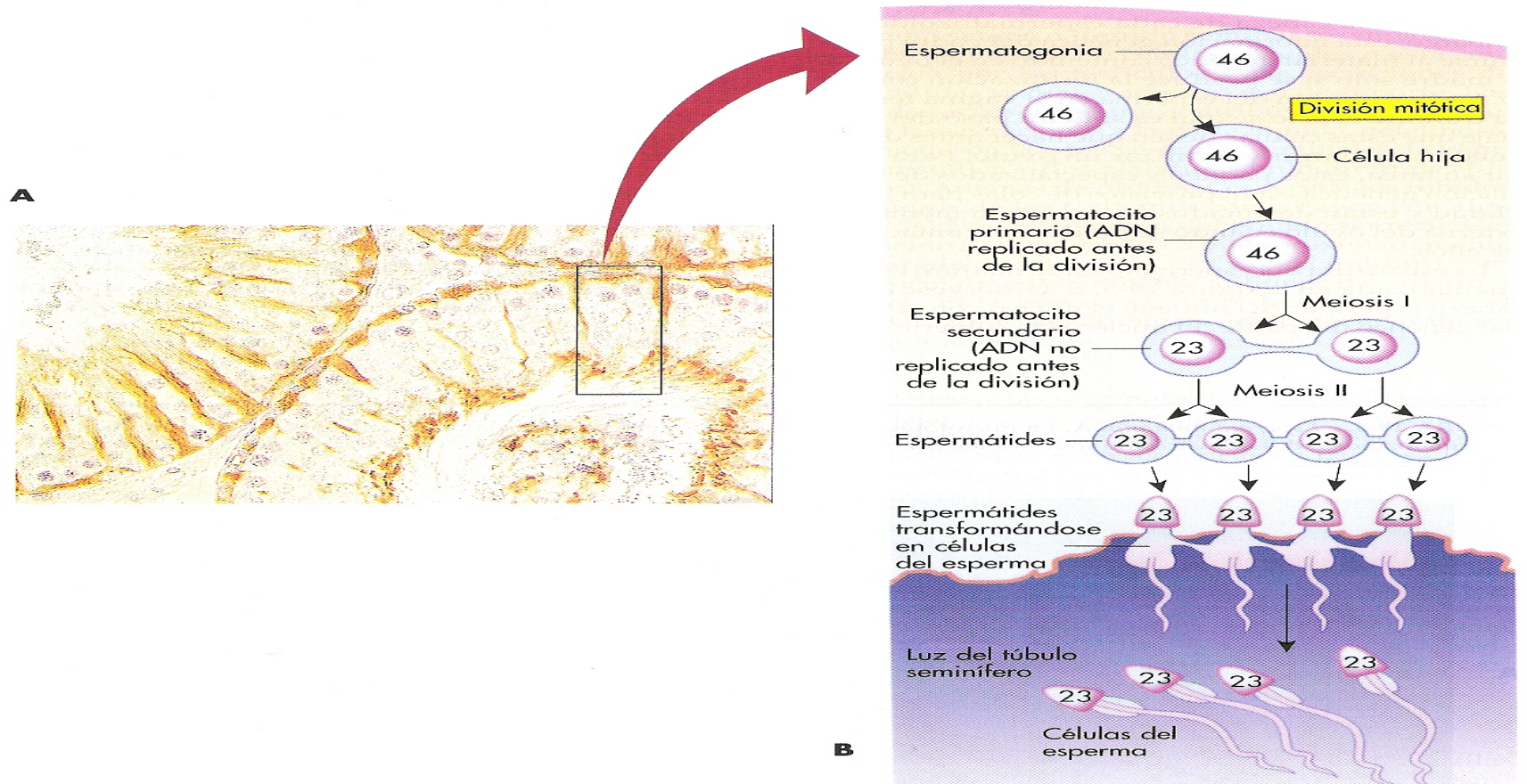
Espermatoцитos secundarios: 23 cromosomas

Espermátides.

ESPERMATOZOIDES

ESPERMATOGÉNESIS

FIGURA 19-4. Espermatogénesis. A, Corte transversal del túbulo mostrando la progresión de las células meióticas en la pared de un túbulo seminífero. B, Esquema de episodios meióticos y tipos de células que llevan a la formación de espermatozoides.



ESPERMATOGENESIS

CADA ESPERMATOGONIA PASA POR CUATRO

ETAPAS:

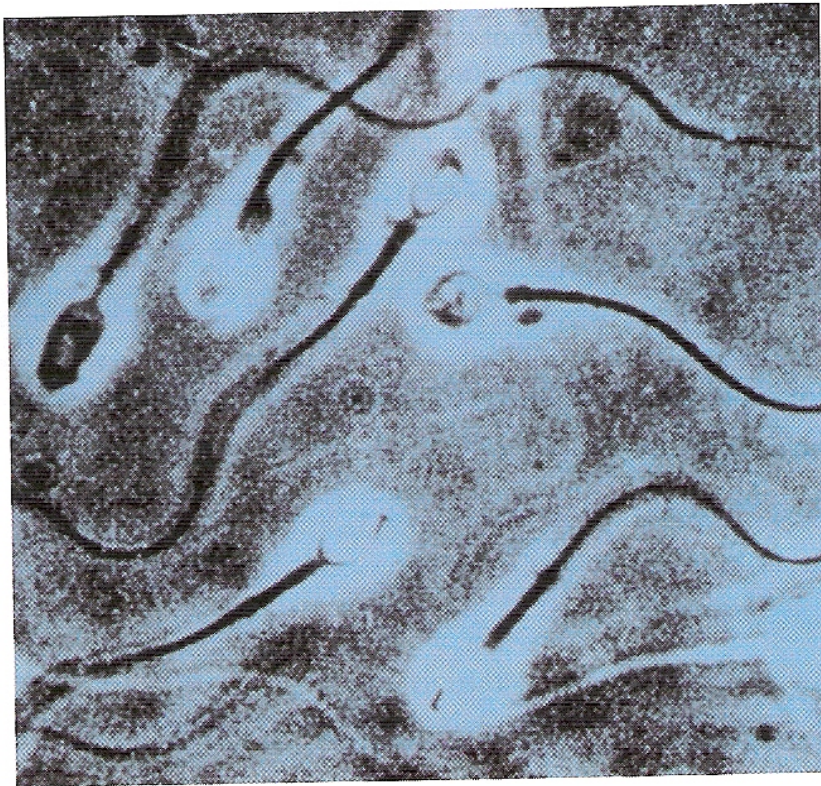
- CLONA cuatro espermátocitos secundarios
- CLONA dos espermátocitos primarios que tiene 46 cromosomas MITOSIS.
- Clona OCHO espermátides que tiene 23 cromosomas MEIOSIS.
- ESPERMÁTIDE...
- CROMOSOMA

EL NUCLEO DE LA ESPERMÁTIDE FORMA LA CABEZA
DEL ESPERMATOZOIDE

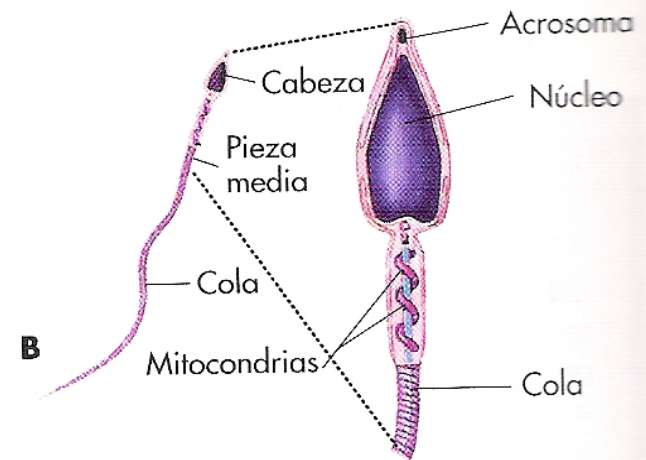


SEMEN

A



B



DETERMINACION DEL SEXO

- Dos de los 46 cromosomas se denominan cromosomas sexuales.
- XY en el hombre.
- XX en la mujer.
- El sexo dependerá del tipo de espermatozoide que penetre en el óvulo:
- XX mujer.
- XY Varón.

Órganos genitales externos

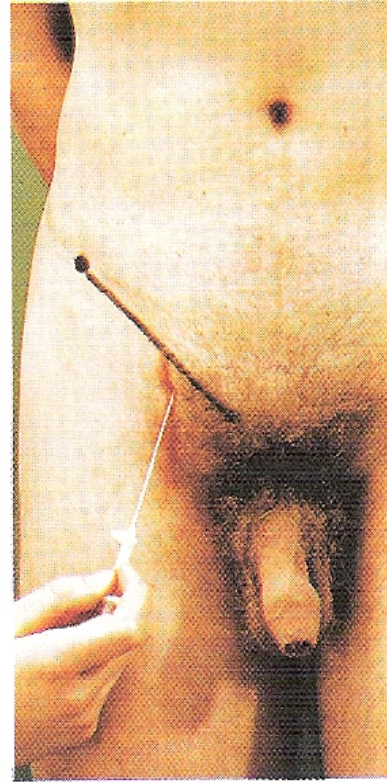
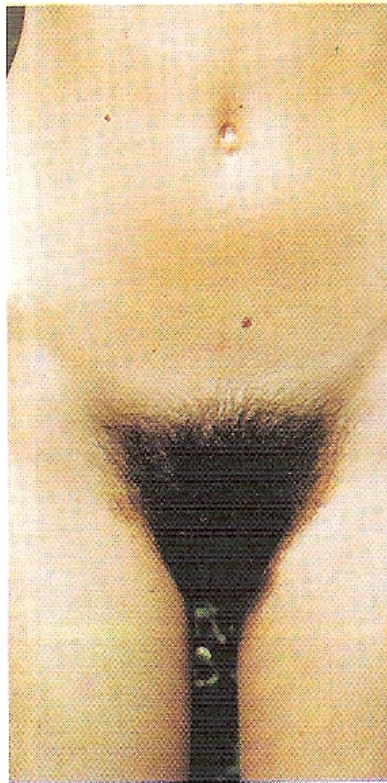
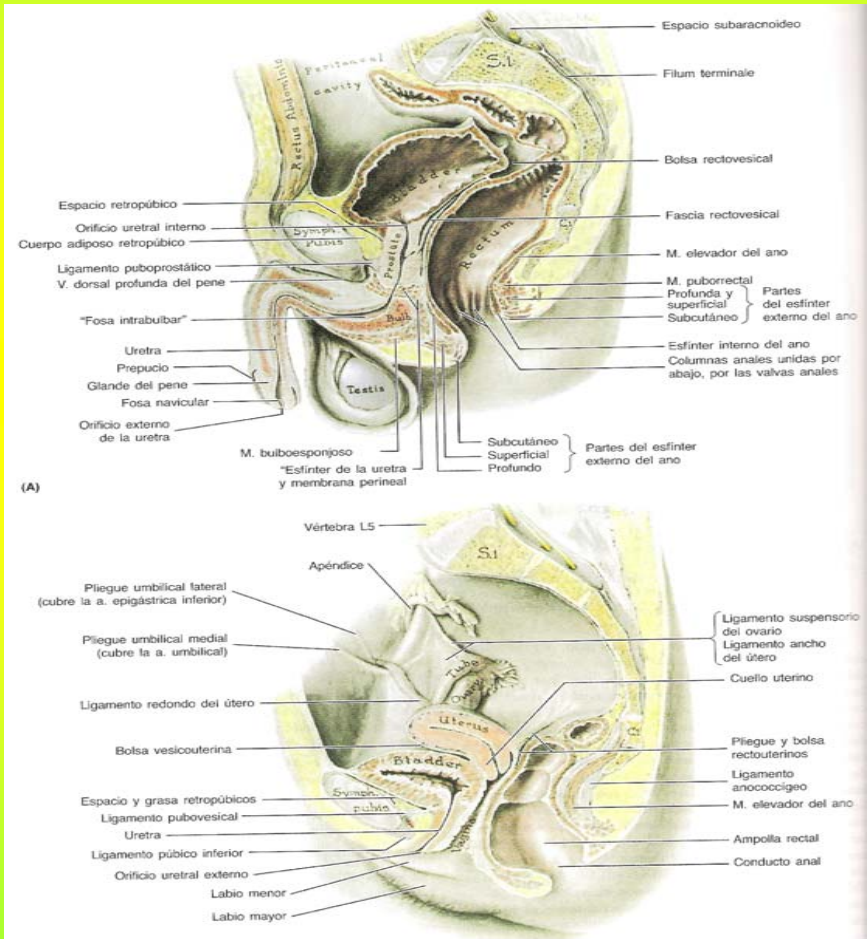


Fig. 504-1. División del forote superior del uello púbico en la mujer



VÍAS ESPERMÁTICAS

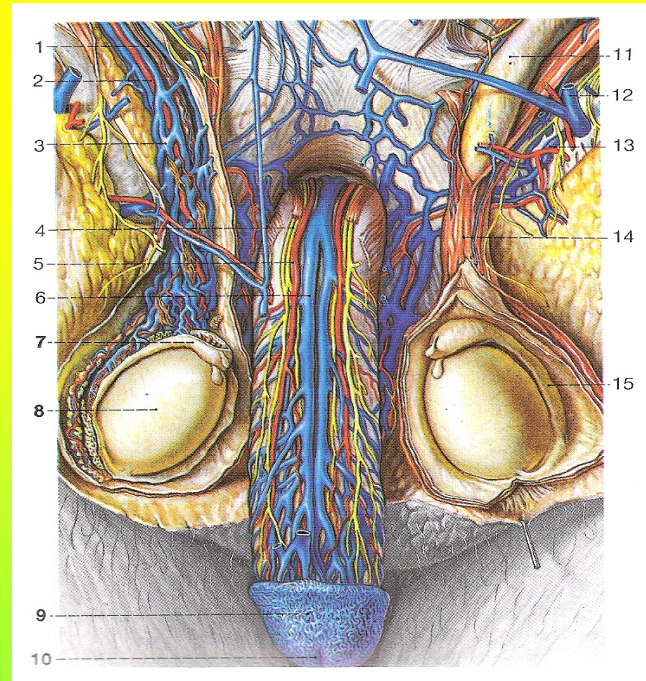
- Epidídimo
- Conducto deferente
- Conducto eyaculador
- Uretra.

GLANDULAS ACCESORIAS

- Vesículas seminales.
- Próstata.

EPIDIDIMO

- CABEZA, CUERPO Y COLA. ÓRGANO DE PASO

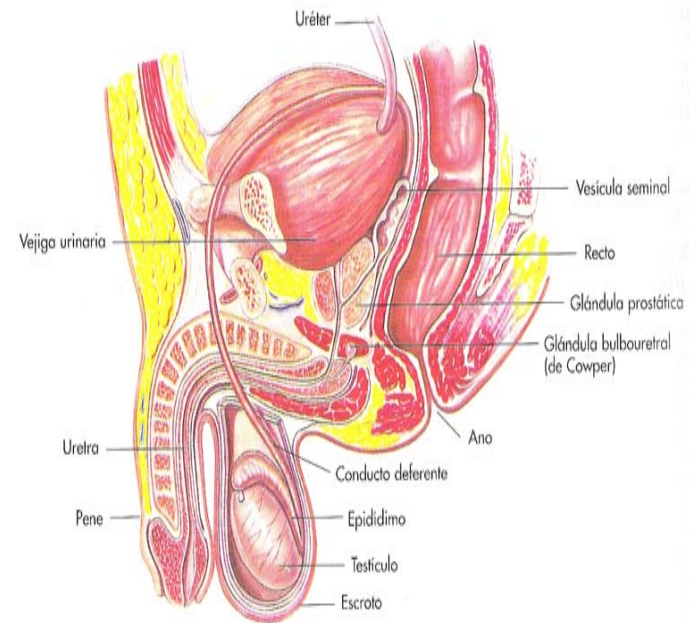


Conducto deferente

- **Parte de la cola del epididimo y detrás de la vejiga urinaria se une a las vesículas seminales y desemboca en el conducto eyaculador.**

– **VASECTOMÍA**

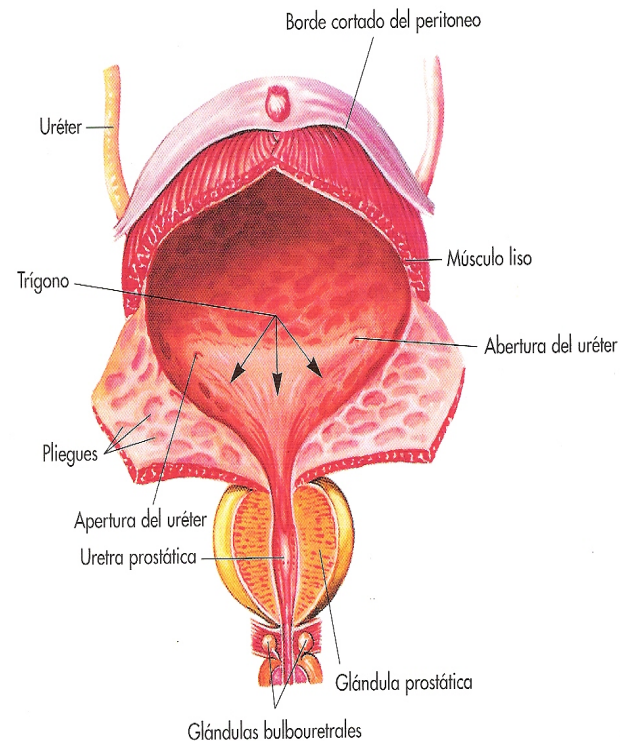
FIGURA 19-1. Organización de los órganos masculinos de la reproducción.



PRÓSTATA

- **Glándula sólida debajo la vejiga urinaria.**
- **Alrededor de la uretra.**
- **Sus conductos excretorios se abren en la uretra**
- **30 % secreción seminal, activa la motilidad.**

exponen en el capítulo 19.



VESÍCULAS SEMINALES

- Glandulas en número de dos. Detrás de la vejiga urinaria
- Miden 5 cm.
- Se abren en los conductos eyaculadores.
- Sirven de reservorios
- Secreción rica en fructuosa

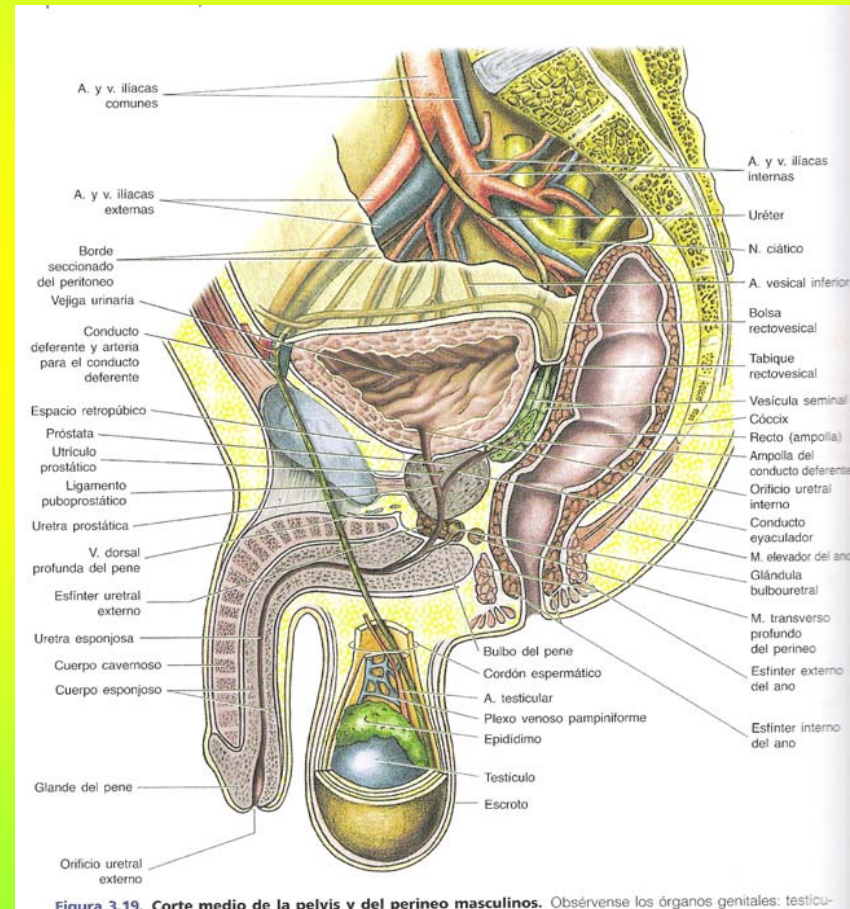


Figura 3.19. Corte medio de la pelvis y del perineo masculinos. Obsérvense los órganos genitales: testicu-

GLÁNDULAS DE COWPER

- Parecen guisantes por su tamaño y forma.
- Situadas debajo de la próstata.
- Vacían sus secreciones a la uretra.
- Actúan como lubricante
- Aportan un 5% de líquido seminal.

PENE

Órgano copulador.

Eliminar la orina

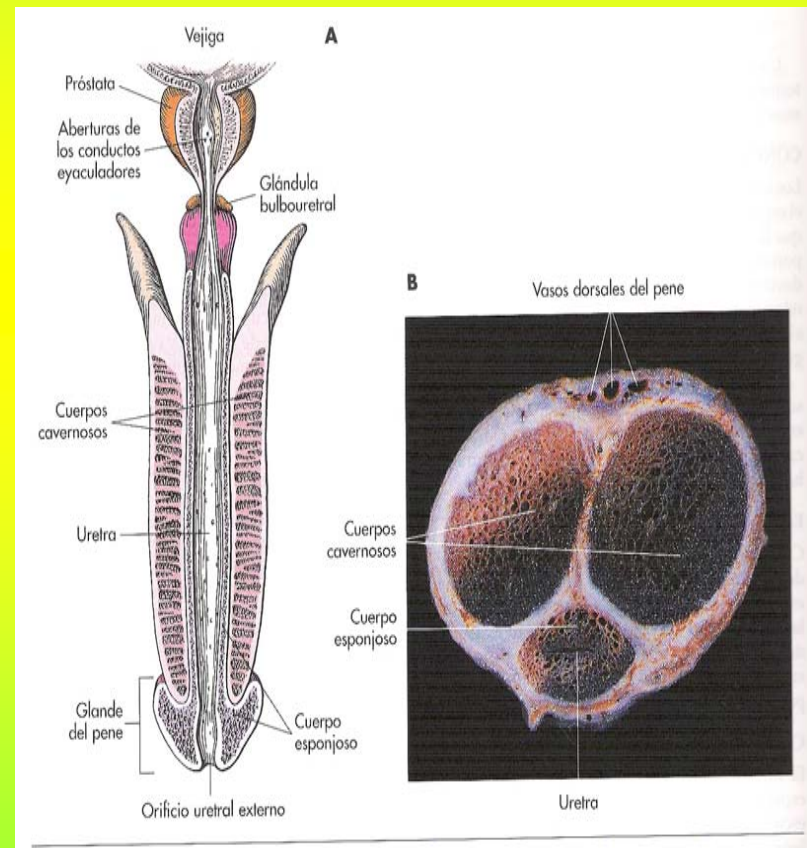
Formado por tejido

eréctil vascular

Dos cuerpos cavernoso.

Un cuerpo esponjoso.

Uretra.



URETRA.

- CUERPOS CAVERNOSOS.
- CUERPO ESPONJOSO
- GLANDE.

